

Технические характеристики • Тип, версия, исполнение:

- Сфера применения: Питьевая вода / Сточная вода / Бассейны и аквапарки
- Мощность и производительность:
 - Производительность: 175 куб.м/ч
 - Потребляемая мощность: 1700 Вт
- Электрика и параметры сети:
 - Напряжение: 220 В
- Лампы:
 - Количество ламп: 3
 - Мощность одной лампы: 500 Вт
- Рабочие характеристики:
 - Доза излучения: 25 мДж/кв.см
- Эксплуатация и безопасность:
 - Макс. рабочее давление: 10 бар
 - Класс защиты: IP54
 - Срок службы ламп: 12000 ч
- Подсоединение:
 - Подсоединение: DN 150
- Размеры и вес:
 - Длина: 1558 мм
 - Ширина: 352 мм
 - Высота: 525 мм
 - Вес: 101 кг
 - Блок питания/управления (ДхВхШ): 635x252x760 мм
 - Промывочный блок (ДхВхШ): 512x345x210 мм
- Материалы:
 - Материал корпуса: Нерж. сталь AISI-304
- Вместимость и объем:
 - Объем реактора: 50 л

****Серия N применяется для обеззараживания воды бассейна и питьевой воды
Производительность указана для чистой воды***

Описание:

УФ-обеззараживатель Master с ртутной лампой низкого давления. Предназначается для УФ обеззараживания воды, удаления бактериологического загрязнения (уничтожение бактерий, микробов, вирусов и пр.). УФ-стерилизатор - это камера обеззараживания, изготовленная из нержавеющей стали, в которой располагаются ультрафиолетовые лампы, заключенные в прочные чехлы из кварца, исключая контакт воды с УФ-лампой. Вода, проходя через УФ-реактор установки, непрерывно подвергается облучению

ультрафиолетом, убивающим все микроорганизмы, которые находятся в воде: вирусы, бактерии, цисты и т.п.

Установки N – применяются для обеззараживания питьевой воды и воды в бассейне, пропускают через себя большой объем. **Установки НК** – применяются для обеззараживания сточных вод, когда качество воды плохое. Серия НК имеет меньшую пропускную способность чем стандартная серия N, габариты меньше, камера уже.

В установках серии DUV применяются самые современные бактерицидные лампы длительного срока службы (18 месяцев непрерывной работы). Пульт управления, сигнализирующий о неисправностях и контролирующей работу УФ-лампы входит в комплект установки. Все обеззараживатели этой серии оснащены УФ-датчиками для постоянного контроля интенсивности излучения в зоне обеззараживания. Также, эти данные, поступающие с датчика, используются системой управления для оценки степени загрязнения чехлов ламп и в режиме регулировки их мощности. УФ-обеззараживание воды весьма выгодно отличается от озонирования и хлорирования, при такой обработке вредные примеси отсутствуют в воде, в том числе озон (очень сильный окислитель) или хлорорганические соединения. Промывка кварцевых чехлов производится примерно раз в месяц исходя из показаний УФ-датчика.

Особенности:

- Дистанционное управление установкой при помощи аналогового сигнала
- Компактная панель управления с индикацией основных параметров работы
- Химическая промывка включается с пульта управления установкой, что исключает запуск процесса во время работы ламп
- Экологически безопасные и энергоэффективные амальгамные лампы
- Камеры обеззараживания рассчитаны на высокое давление до 10 атмосфер
- Доступна опциональная возможность по внешнему сигналу управления регулировать мощность ламп

Питьевая вода, бассейны и аквапарки

Наименование установок	Производительность, м ³ /ч					
	Вода бассейнов, оснащенных системой глубокой очистки		Вода бассейнов с традиционной системой фильтрации		Вода наливных бассейнов	
	УФ пропускание 90%		УФ пропускание 85%		УФ пропускание 70%	
	25 мДж/см ²	40 мДж/см ²	25 мДж/см ²	40 мДж/см ²	25 мДж/см ²	40 мДж/см ²
DUV-3A500-N MST	175	110	143	90	83	52

Сточные воды

Наименование установок	Производительность, м ³ /ч		
	Сточная вода после доочистки(взвешенные вещ-ва 3 мг/л; БПК ₅ -3 мг/л)	Сточная вода после полной биологической очистки (взвешенные вещ-ва 15 мг/л; БПК ₅ -15 мг/л)	Сточная вода после полной биологической очистки (взвешенные вещ-ва 35 мг/л; БПК ₅ - 30 мг/л)
	УФ пропускание 70%	УФ пропускание 65%	УФ пропускание 50%
	30 мДж/см ²	30 мДж/см ²	30 мДж/см ²
DUV-3A500-N MST	60	52	-



а т е к
 ч и с т ы е т е х н о л о г и и